

Gas im Ballon

Du brauchst dafür:

- Warmes Wasser
- 1 Plastikflasche
- 2 Teelöffel Zucker
- 3 Teelöffel Hefe
- 1 Luftballon

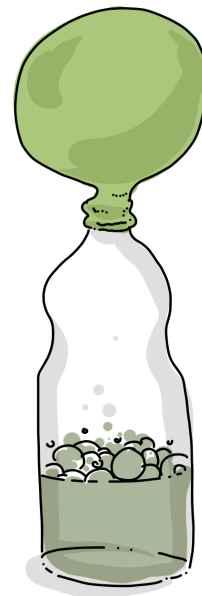
Die Hefe und den Zucker schüttest Du in die leere Flasche. Jetzt mit warmen Wasser füllen, ca. 1/3 der Flasche. Dann schnell den Luftballon darüberstülpen.

Warte jetzt ungefähr eine Stunde.

Was ist passiert?
Hast Du vielleicht eine Idee weshalb?

Schicke uns deine Antwort an

machmint@carlsstiftung.de



*Bonuswissen: Brot oder alkoholische Getränke entstehen durch einen Gärungsprozess. Hierbei hilft die Hefe als Katalysator, eine Art Beschleuniger. Sie wandelt zuerst Stärke in Zucker und dann in ein Gas um, hier Kohlendioxid. Dadurch gärt der Teig und das Volumen wird größer.
Wenn Du mit Mama einen Hefekuchen backst, kannst Du das beobachten.*